



دراسة حول مدى انتشار فيروس (COVID-19) بتنفيذ الإطار الوبائي للعودة الآمنة للدراسة بكليات الجامعة فزان

A study on the extent of the spread of the (COVID-19) virus by implementing the epidemiological framework for a safe return to study in the faculties of the University of Fezzan.

المهدي معنوق عبد المولي, خالد رجب مختار, نصر محمود محمد حمد

مركز البحوث الطبية / فرع سبها . ليبيا, مستشفى تراغن التعليمي / قسم مختبرات الطبية – تراغن .
ليبيا, مستشفى أوحلة القروي / قسم مختبرات الطبية – أوحلة . ليبيا

Almahdi Matuq Abdalmuolh, Khalid Rajab Mukhtar, Nassr Mahamoud
Mohamed Hamed

National medical Center- Branch Sebah.Libya
Tragin Teaching Hospital- Department of Medical Laboratory – Tragin. Libya
Awjllah Village Hospital , Department of Medical laboratories
Awjllah . Libya

email: matuqali@yahoo.com

email: KhalidMukhtar97@outlook.sa
<https://orcid.org/0000-0003-2183-2618>
email: Nassro.hamid@gmail.com



Abstract :

Covid-19 is an abbreviation of Corona Virus 2019 since its first discovery in China has now spread all over the world, with reports of a local transition that occurs in more than 200 countries a series of measures has been proposed to reduce Covid-19 infection, including knowledge & Awareness of prevention and control

Objective: Evaluating the extent of epidemiological development in the municipalities located in the university, Fezzan, which includes 6 municipalities, which are Al -Raqiba, Wadi Ataba, Murzuq, Traghen, the Eastern Region, and Qatar, by taking the appropriate decision regarding the safe return to study at the university colleges, Fezzan.

Methodology: The descriptive curriculum study was conducted, using the collection of external data, by returning to the statistics books in the control centers infection in cases of infection related to Corona cases in the municipalities in the university, which includes 6 municipalities with the rate of injuries during the period from 24-07-2021 to 20- 08-2021 AD.

Results: Through the municipal monitoring books, the results showed the spread of the Corona virus, especially the Al -Raqiba municipality, which is located in the range of the College of Engineering, where the increase in the prevalence of the epidemic in the municipality witnesses the number of affected cases in relation to the total number, that is, at a rate of 65.07%, which is a high rate if compared to other municipalities

Conclusions: Our study was shown. Given these results, the main consulting committee at the University of Fezzan, which is related to the implementation of the epidemic framework for the safe return to study at the university's colleges.

Keywords: Corona virus disease, Covid -19 (Covid -19) Libya, severe acute respiratory syndrome (SARS), infection, Fezzan.University.

-ملخص:-

COVID-19 هو اختصار لمرض فيروس كورونا 2019 منذ اكتشافه لأول مرة في الصين لقد انتشر الآن في جميع أنحاء العالم ، مع وجود تقارير عن انتقال محلي يحدث في أكثر من 200 الدول تم اقتراح سلسلة من الإجراءات لنقل عدو COVID-19 ، بما في ذلك المعرفة & الوعي بالوقاية والسيطرة الهدف: تقييم مدى التطور الوبائي بالبلديات الواقعة في نطاق الجامعة فزان والتي تضم 6 بلديات وهي الرقيبة، وادي عتبة ، مرزق، تراغن، والمنطقة الشرقية، والقطرون وذلك باتخاذ القرار المناسب بشأن العودة الآمنة للدراسة بكليات

جامعة فزان

المنهجية : أجريت دراسة الوصفية المنهج، باستخدام جمع البيانات الخارجية وذلك عن طريق رجوع الى دفاتر الاحصاء بالمراكز المكافحة العدوى في حالات الاصابة بالعدوى المتعلقة بحالات كورونا بالبلديات الواقعة في نطاق الجامعة والتي تضم 6 بلديات بمعدل الإصابات خلال الفترة من 2021-07-24 إلى 2021-08-20. النتائج : من خلال دفاتر الرصد الخاصة بالبلديات اظهرت النتائج انتشار الفيروس كورونا وخاصة بلدية الرقيبة والتي تقع في نطاقها كلية الهندسة، حيث تشهد ارتفاعاً معدل انتشار الوباء في البلدة في عدد الحالات المصابة نسبة للعدد الكلي أي بمعدل 65.07% وهو معدل عالٍ إذا ما قورن بالبلديات الأخرى

الاستنتاجات: أظهرت دراستنا وبالنظر إلى هذه النتائج فإن اللجنة الرئيسية الاستشارية بجامعة فزان وخاصة بتنفيذ الإطار الوبائي للعودة الآمنة للدراسة بكليات الجامعة.



الكلمات المفتاحية : مرض فيروس كورونا، كوفيد 19 (COVID-19) Libya ، المتلازمة التنفسية الحادة الوبائية

(سارس)، العدوى، جامعة فزان.

مقدمة

في أواخر ديسمبر 2019 ، تم إجراء تحقيق حول مجموعة من حالات الالتهاب الرئوي مجهولة المصدر في وهان ، الصين أسفرت عن تحديد فيروس كورونا المستجد، يختلف الفيروس كورونا المستجد عن المتلازمة التنفسية الحادة الوبائية (سارس) ومتلازمة الشرق الأوسط التنفسية (ميرس)، منذ اكتشاف المرض COVID-19 لأول مرة في الصين⁽²⁾، تم الإعلان عن COVID-19 في 11 مارس 2020 نتيجة في تحول التركيز من الصين إلى البلدان العالم ، كما نصحت منظمة الصحة العالمية البلدان بإتباع نهج حكومي شامل يشمل المجتمع بأسره حول استراتيجية الشاملة للوقاية من المرض ، ينقد الأرواح ويقلل من تأثيره، أغلقت الدول حدودها أمام الأنشطة المتعلقة بالسفر (عن طريق الجو أو البر أو البحر)، وقد تم فرض الإغلاق لتقليل الحركات العامة في ليبيا ، تم تحديد الحالة الأولى لـ COVID-19 في ليبيا في 24/3/2020 ، وبعد حوالي شهرين تم التعرف على بدأ عدد حالات COVID-19 المبلغ عنها في الزيادة بشكل ملحوظ كان اندلاع المرض أولاً بارزة في المنطقة الجنوبية (سبها) ثم انتشرت في المنطقة الغربية والشرقية أجزاء من



ليبيا ، تم الاحتجاج بالانتشار المرض مما أدى إلى تعليق السفر الجوي وإغلاق مؤقت للتربية والدينية والمؤسسات الترفيهية والتجارية والمؤسسات التعليمية ، وتم اتخاذ إجراءات وقائية أخرى مأخوذة اعتباراً من 16 مارس 2020 وتبع ذلك فتح تدريجي للمؤسسات داخل البلاد⁽¹⁾، كذلك يقدر أن 1.5 مليار طالب محصورين في المنزل في جميع أنحاء العالم بسبب إغلاق المدارس والجامعات، مما يجعل التعليم غير مؤكد على جميع المستويات سلسلة من التدابير كانت مقترن لقليل عدو COVID-19 ، بما في ذلك المعرفة والوعي للوقاية والسيطرة⁽⁴⁾، تهدف هذه الدراسة للتعرف عن تطور حالات كورونا بالبلديات الواقعة في نطاق الجامعة فزان والتي تضم 6 بلديات وهي الرقيبة، وادي عتبة ، مرزق، تراغن، والمنطقة الشرقية، والقطرون ، وذلك للوقوف على مدى التطور الوبائي بالبلديات لي أتخاذ القرار المناسب بشأن العودة الآمنة للدراسة بكليات الجامعة فزان.

المواد والطرق :

أجريت دراسة الوصفية المنهج، باستخدام جمع البيانات الخارجية وذلك عن طريق رجوع الى دفاتر الاحصاء بالمراكم المكافحة العدو في حالات الاصابة بالعدوى المتعلقة بحالات كورونا بالبلديات الواقعة في نطاق الجامعة والتي تضم 6 بلديات وهي الرقيبة، وادي عتبة ، مرزق، تراغن، الشرقية، والقطرون، وذلك من خلال التسجيلات مراكز العزل بالبلديات المذكورة ، من خلال تاريخ (20-07-2021 إلى 20-08-2021 م) .



النتائج التالية:-

معدل الإصابات للأسبوع الأول اعتباراً من 2021-07-24 إلى 2021-07-30

| نسبة الإصابة | عدد الحالات الموجبة | عدد المسحات الكلي | اسم البلدية | ت |
|--------------|---------------------|-------------------|-------------|---|
| 35.88 | 207 | 577 | الرقيبة | 1 |
| 53.12 | 179 | 337 | وادي عتبة | 2 |
| 19.9 | 39 | 196 | مرزق | 3 |
| 29.18 | 143 | 490 | تراغن | 4 |
| 36.23 | 25 | 69 | الشرقية | 5 |
| 16.67 | 2 | 12 | القطرون | 6 |
| 35.4 | 595 | 1681 | المجموع | |

معدل الإصابة للأسبوع الثاني اعتباراً من 2021-07-31 إلى 2021-08-06

| نسبة الإصابة | عدد الحالات الموجبة | عدد المسحات الكلي | اسم البلدية | ت |
|--------------|---------------------|-------------------|-------------|---|
| 58.18 | 224 | 385 | الرقيبة | 1 |
| 47.66 | 122 | 256 | وادي عتبة | 2 |
| 15.66 | 13 | 83 | مرزق | 3 |
| 36.03 | 138 | 383 | تراغن | 4 |
| 27.46 | 39 | 142 | الشرقية | 5 |
| 41.67 | 10 | 24 | القطرون | 6 |
| 42.89 | 546 | 1273 | المجموع | |

معدل الإصابة للأسبوع الثالث اعتباراً من 2021-08-07 إلى 2021-08-13

| نسبة الإصابة | عدد الحالات الموجبة | عدد المسحات الكلي | اسم البلدية | ت |
|--------------|---------------------|-------------------|-------------|---|
| 65.78 | 148 | 225 | الرقيبة | 1 |
| 28.74 | 73 | 254 | وادي عتبة | 2 |
| 27.63 | 21 | 76 | مرزق | 3 |
| 22.59 | 82 | 363 | تراغن | 4 |
| 27.84 | 27 | 97 | الشرقية | 5 |
| 26.47 | 9 | 34 | القطرون | 6 |
| 34.32 | 360 | 1049 | المجموع | |

معدل الإصابة للأسبوع الرابع اعتباراً من 2021-08-14 إلى 2021-08-20

| نسبة الإصابة | عدد الحالات الموجبة | العدد المسحات الكلي | اسم البلدية | ت |
|--------------|---------------------|---------------------|-------------|---|
| 65.07 | 136 | 209 | الرقيبة | 1 |
| 41.67 | 34 | 83 | وادي عتبة | 2 |
| 30.51 | 18 | 59 | مرزق | 3 |
| 33.33 | 20 | 60 | تراغن | 4 |
| 23.53 | 8 | 34 | الشرقية | 5 |
| 0 | 0 | 3 | القطرون | 6 |
| 48.21 | 216 | 448 | المجموع | |

استناداً على البيانات التي تم جمعها من مراكز العزل بالبلديات المست فإننا نلخص الآتي:-

بدءاً ببلدية الرقيبة والتي تقع في نطاقها كلية الهندسة حيث أن معدل انتشار الوباء في البلدية لازال يشهد ارتفاعاً في عدد الحالات المصابة نسبة للعدد الكلي، حيث وصل عدد الحالات الموجبة خلال الأسبوع معدل الإصابة للأسبوع الرابع اعتباراً من (2021-08-14 إلى 2021-08-20) 207 حالة موجبة من إجمالي 209 أقدموا على إجراء المسح الوبائي أي بمعدل 65.07% وهو معدل عالٍ إذا ما قورن بالبلديات الأخرى، غير أنه لحدثة الكلية الواقعة في نطاق البلدية ونسبة للعدد الإجمالي للطلبة بكلية الهندسة والذي يبلغ 30 طالب وطالبة فإنه يسهل تطبيق التباعد فيما إذا ما قرر استئناف الامتحانات خلال الفترة المقبلة.

بينما في بلديتي وادي عتبة وتراuben اللاتي تشهد ارتفاعاً في عدد الطلبة المنتسبين لكليات الجامعة، حيث كانت البلديتين تشهد ارتفاعاً في معدل الإصابة شأنها شأن بلدية الرقيبة في الأسابيع الأولى اعتباراً من (24-07-2021) إلى (06-08-2021 م)، غير أنه من الملاحظ أننا نشهد انخفاضاً في معدل الإصابة في الأسابيع الأخيرة للبلديتين اعتباراً من (07-08-2021) إلى (20-08-2021 م)، حيث بلغ معدل الإصابة ببلدية وادي عتبة خلال الأسبوع الرابع 40% و 33% ببلدية تراuben.

أما بالنسبة لبلديات الشرقية، مرزق، والقطرون اللاتي يشهدن انخفاضاً في إعداد المنخرطين في إجراء المسح الوبائي التطوعي فنلاحظ انخفاضاً في معدلات الإصابة في الأسابيع الأخيرة اعتباراً من (07-08-2021) إلى (20-08-2021 م) نسبة إلى نظيراتها في الأسابيع الأولى اعتباراً من (24-07-2021) إلى (06-08-2021 م).

يعتبر عدد الاجمالي في عدد الاصابات الكلي في الحالات المسجلة أعلى نسبة في الأسبوع الرابع اعتباراً من (14-08-2021) إلى (20-08-2021) وهي (48.21%) بينما كانت أقل نسبة اصابة في الأسبوع الثالث اعتباراً من (07-08-2021) إلى (13-08-2021) تمثل بنسبة (34.32%)، وذلك يرجع بعدم تقييدهم بالأجراءات الصحية التي فرضها مركز الليبي المختص في إدارة المكافحة العدوى.



الاستنتاجات:

وفي النهاية وبالنظر إلى هذه النتائج فإن اللجنة الرئيسية الاستشارية بجامعة فزان والخاصة بتنفيذ الإطار الوبائي للعودة الآمنة للدراسة بكليات الجامعة، تدرس مدى إمكانية استئناف الامتحانات بكليات الجامعة خلال الأسبوع المسبق مع الأخذ في الاعتبار تنفيذ الإجراءات الاحترازية بالكليات خلال فترة الامتحان .



المراجع

1. Bredan, A., & Bakoush, O. (2021). COVID-19 epidemic in Libya. *Libyan Journal of Medicine*, 16(1).
2. He, F., Deng, Y., & Li, W. (2020). Coronavirus disease 2019: What we know?. *Journal of medical virology*, 92(7), 719-725.
3. World Health Organization. (2020). WHO global meeting to accelerate progress on SDG target 3.4 on noncommunicable diseases and mental health, 9–12 December 2019, Muscat, Oman: meeting report.
4. Jan, A., Khan, I., Ahmad, M., Rehman, A. U., & Ali, A. (2021). Challenges and Response: How Covid-19 effect the Educational Activities in Schools (A Case study of Lower Dir Khyber Pakhtunkhwa). *Multicultural Education*, 7(2).